

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

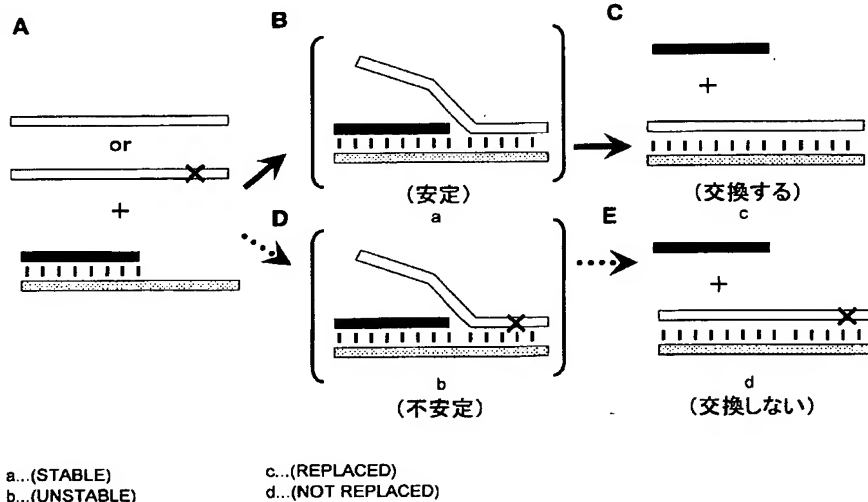
(10) 国際公開番号
WO 2005/012571 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C12Q 1/68, C12N 15/09
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010916
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 30 日 (30.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-282311 2003 年 7 月 30 日 (30.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 財団法人理工学振興会 (THE CIRCLE FOR THE PROMOTION OF SCIENCE AND ENGINEERING) [JP/JP]; 〒1528550 東京都目黒区大岡山 2-1 2-1 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 丸山 厚 (MARUYAMA, Atsushi) [JP/JP]; 〒2268502 神奈川県横浜市緑区長津田町 4 2 5 9 東京工業大学内 Kanagawa (JP). 佐藤 雄一 (SATO, Yuichi) [JP/JP]; 〒2268502 神奈川県横浜市緑区長津田町 4 2 5 9 東京工業大学内 Kanagawa (JP). 平田 和也 (HIRATA, Kazuya) [JP/JP]; 〒2268502 神奈川県横浜市緑区長津田町 4 2 5 9 東京工業大学内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 野村 健一, 外 (NOMURA, Kenichi et al.); 〒2210835 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町 3 丁目 3 0 番の 1 農機会館 4 階 Kanagawa (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: PARTIALLY DOUBLE STRANDED NUCLEIC ACID MOLECULE

(54) 発明の名称: 部分二重鎖型核酸分子



(57) Abstract: A partially double stranded nucleic acid molecule for nucleic acid molecule detection, comprising a single stranded nucleic acid molecule (a) complementary for a nucleic acid molecule as a detection target and one or two single stranded nucleic acid molecules (b) hybridizing with part of the single stranded nucleic acid molecule (a), characterized in that regions of single stranded structure of the partially double stranded nucleic acid molecule are complementary for regions including identification site of the nucleic acid molecule as the detection target. Using of this nucleic acid molecule as a probe enables easily identifying of fine distinction of base sequence.

(57) 要約: 核酸分子を検出するための核酸分子であって、(a)検出対象とする核酸分子と相補的な単鎖核酸分子と、(b)(a)の単鎖核酸分子の一部とハイブリダイズする 1 又は 2 の単鎖核酸分子とからなる部分二重鎖型核酸分子であり、当該部分二重鎖型核酸分子の単鎖構造をとっている領域が、当

[続葉有]



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国/表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。